



**POKYNY PRO
INSTALACI,
POUŽÍVÁNÍ A
NÁVOD NA ÚDRŽBU
VINYLOVÝCH
DÍLCŮ
EXPERTO LVT 30**



A. Nářadí na pokládku

- Svinovací metr
- Tužka
- Křída (křídová linka)
- Lepidlo a hladítko
- Vlhký hadřík
- Trojúhelník (rýsovací)
- Odlamovací nůž
- Ruční váleček
- Váleček o hmotnosti minimálně 50 kg

B. DŮLEŽITÉ INFORMACE PŘED POKLÁDKOU

B.1 Kontrola materiálu

Před provedením montáže výrobek zkontrolujte. Přesvědčte se, že barva odpovídá objednávce, že balíky nejsou viditelně poškozeny a při pokládce se zaměřte, zda lamely neobsahují viditelné vady. Ujistěte se o bezchybnosti materiálu před tím, než začnete pracovat, již nařezanou nebo položenou podlahu již pak nelze reklamovat.

B.2 Aklimatizace

Materiál musí být aklimatizován minimálně 24 hodin vmístě pokládky dle níže uvedených podmínek. Než zahájíte pokládku, musíte materiál rozložit minimálně na 24 hodin do místnosti, kde se bude materiál instalovat, aby se PVC přizpůsobilo podmínkám prostředí, usnadní se jeho instalace a manipulace s ním.

Aklimatizace probíhá v místnosti určené pro pokládku při teplotě vzduchu zpravidla 18–27 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 ± 10 %. Kartony mohou být naskládány ve výšce max. 5 ks na sobě.

B.3 Teplota vmístě pokládky

Teplota vmístnosti musí být vrozmezí minimálně od 18 °C do maximální teploty 27 °C. Teplota podkladu při pokládce musí být vyšší než 15 °C. Je nutno zajistit konstantní teplotu, která nekolísá o více než 5 °C za den a není nižší než 18 °C vmístnosti a nižší než 15 °C podkladu. Doporučené rozmezí teplot by mělo být



udržováno 24 hodin před pokládkou a 72 hodin po pokládce. Při nedodržení podmínek může dojít k ovlivnění montážních vlastností podlahoviny.

B.4 Příprava podkladové vrstvy

Podkladová vrstva musí být tvrdá, hladká, čistá, suchá a bez defektů. V případě potřeby odstraňte staré zbytky lepidla, chemikálií a jiných látek. Jakékoliv nepravidelnosti nezajistí perfektní vzhled podlahové krytiny. O vhodnosti podkladu či postupu konzultovat se svým dodavatelem.

B.5 Vlastnosti podkladu a doporučená lepidla

Připravte podklad dle platných norem. Podklad musí být rovný, pevný a nesmí být vystaven stoupající vlhkosti. Nerovnosti na podkladové vrstvě podlahy nesmějí být větší než 2 mm naměřené na délce 200 cm. Vhodnost samonivelačních stěrek a lepidel doporučujeme konzultovat se svým dodavatelem. Veškeré použité materiály pro přípravu podlahy se musejí používat v souladu s národními normami pro pružné podlahové krytiny.

Podlahovou krytinu vždy správně celoplošně nalepte a zaválcujte vhodným přítlačným válcem dle doporučení výrobce krytiny (zabrání se tím vzniku boulí a zvlnění podlahoviny).

Doporučená lepidla:

Společnost UZIN UTZ: KE 62, KE 66

Společnost HENKEL ČR: K 188S, R 710

Pro lepení dílců doporučujeme výrobcí atestovaná disperzní lepidla s vysokou počáteční lepivostí. Doporučujeme používat lepidla s vysokou počáteční lepivostí a s vlákny. Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, době odvětrání a otevřené době, typu ozubené stěrky, podmínkách skladování a bezpečnostních předpisech, jsou uvedeny v technických listech a na etiketách obalů lepidel.



Bezprostředně po položení dílců nebo ucelené části musí být materiál zaválcován pomocí min. 50kg článkového válce. Chybou je lepení na přeschlé lepidlo, popř. nedostatečné válcování. To má za následek „zborcení“ lepidla a tvorbu propadlin a výškových rozdílů mezi jednotlivými lamelami.

B.6 Lepení na cementový podklad

Cementový podklad (starý i nový) dle potřeby očistěte, napenetrujte a vystěrkujte cementovou, případně sádrovou nivelační stěrku. Instalace a údržba LVT dílců Nejvyšší povolená vlhkost cementového potěru nesmí překročit 2,0 % CM (1,8 % CM při aplikaci na podlahové topení).

B.7 Lepení na anhydritový podklad

Anhydritový (zbrošený) podklad musí být separován sádrovou, případně cementovou nivelační stěrku, s použitím vhodného penetračního nátěru. Vlhkost nesmí překročit 0,5 % CM (0,3 % CM při aplikaci na podlahové topení).

B.8 Vliv slunce v prosklených místnostech

Slunce v prosklených místnostech s jižní i jinou expozicí může způsobit zvýšení teploty podlahových dílců nad +35 °C, v takovém případě doporučujeme používat polyuretanová lepidla a chránit podlahu vhodnou stínicí technikou (okenní fólie, předokenní žaluzie, markýzy apod.). Použití stínicí techniky platí i pro dílce ve verzi click.

V místnostech, kde jsou velká okna, musí být před instalací okno před sluncem zastíněno.

Podlahoviny nesmí být pokládány v podsklepených i nepodsklepených místnostech, nejsou-li dostatečně izolovány proti spodní vlhkosti.

Příliš nízká teplota a vlhkost vzduchu pod 35 % RH může způsobit vady na krytině a ovlivnit tak její funkčnost dle technického listu.

Nedodržení pokládky dle směrových šipek (pokud je výrobce používá) může způsobit optické rozdíly lesku povrchu.



Teplota před pokládkou, během pokládky a po ní musí být konstantní až do vytvrzení lepidla (obvykle 24-72 hodin). Minimální teplota podkladu při pokládce musí být 15 °C. Častou chybou při pokládce dílců je žádná, krátká nebo špatná aklimatizace dílců před pokládkou. To vede k nežádoucímu smrštění dílců po pokládce.

B.9 Podlahové topení

Vinylové dílce lze použít s vodními systémy podlahového vytápění. Použití elektrických topných systémů pro lepené vinylové dílce a nedoporučujeme a před pokládkou je vždy nutné poskytnout výrobci informace o dodavateli, technickém popisu systémů a další specifikace týkající se elektrického topného systému a vyčkat na vyjádření výrobce, zda je pokládka vhodná či nikoliv.

Systém podlahového vytápění musí být nastaven tak, aby teplota podkladu a povrchu lamel nepřekračovala nikdy +27 °C. Důležité je také dodržet obvodovou dilatační spáru dle doporučení výrobce (min. 5 mm), zejména při pokládce na potěr s podlahovým vytápěním.

Teploty vyšší než 27 °C mají za následek deformace dílců v podobě vznikajících spár, u verze click navíc uvolňování zámek. Vady dílců způsobené vysokou teplotou nad 27 °C nelze považovat za chybu materiálu.

Aplikace na potěr s podlahovým topením musí proběhnout až po řádné topné zkoušce. Je nezbytné dodržet postupný náběh podlahového topení daný topným režimem 30 dnů před pokládkou. Tento proces se musí dodržet zejména kvůli dosažení vyhovujících vlhkostních poměrů podkladu a stabilitě. Při instalaci na podlahové topení musí být topný systém vypnut 48 hodin před a 48 hodin po instalaci vinylových dílců.

C. MONTÁŽ KROK ZA KROKEM

1. Určete si směr montáže. Vypočítejte si rozdělení lamel přes šířku/délku místnosti a vyznačte si na podlahu zcela rovnou linii.



2. Zvýrazněte druhou linii pro vytvoření části (např. o šířce 5-ti řad), která má být nalepena správným typem lepidla. Před použitím si přečtěte pokyny výrobce.
3. Na podkladovou vrstvu rovnoměrně rozetřete správné množství lepidla a nechte jej vysychat (doba otevření), dokud nedosáhne své původní lepicí síly. Další informace naleznete ve specifikacích používaného lepidla.
4. Pokládejte lamely nebo dlaždice ve směru šipek na zadní straně na částečně vyschlé lepidlo, aby se rovnoměrně rozprostřelo (doba zpracovatelnosti).
5. U stěny či podlahové lišty lamely nebo dlaždice seřízněte tak, aby nedošlo k žádnému napětí.
6. Nerozprostírejte lepidlo na větší plochu, než jakou jste schopni stihnout nalepit během doby zpracovatelnosti.
7. Abyste zajistili úplný kontakt s lepidlem, každou lamelu ihned přitlačte korkovým hladítkem nebo válečkem.
8. Přebývající lepidlo otřete vlhkým hadříkem.
9. Každou nalepenou část ihned přejeďte podlahovým válečkem o hmotnosti (minimálně) 50 kg. Přejeďte válečkem v době zpracovatelnosti lepidla několikrát a v různých směrech.
10. Opakujte kroky 3 - 9, dokud celá montáž není hotová.

D. DŮLEŽITÉ POKYNY PO INSTALACI PODLAHOVÉ KRYTINY

D.1 Ochrana

Podlaha by měla být po dobu minimálně 72 hodin chráněna před intenzivním provozem. Zároveň by měla být v konstantní teplotě v rozmezí 18°C - 27°C.

D.2 Kontakt s vodou

Prvních 72 hodin po montáži nesmí podlaha přijít do kontaktu s vodou. Po této době už lepidlo bude zcela voděodolné, takže nedojde k ovlivnění jeho účinnosti.



E. Čištění a údržba

Vhodné postupy údržby pomohou zachovat vzhled a prodlouží životnost podlahy. Po pokládce a doporučené době ochrany po instalaci (minimálně 72 hodin) lze provést běžnou údržbu. Frekvence údržby závisí na typu provozu, stupni znečištění, barvě a typu podlahové krytiny. Dbejte na používání vstupních rohoží (vyhněte se těm typům s obsahem nebo podlepením gumou, latexem nábytku s gumovými nožičkami nebo kolečky, protože mohou zanechávat trvalé skvrny).

Nevystavujte nalepenou podlahovinu působení vody (v řádu hodin) a dlouhodobě prostředí s relativní vlhkostí vzduchu přesahující 75 %. Zamezte pohybu předmětů s ostrými hranami po povrchu podlahy. Kamínky, zrnka písku, hrany nábytkových nožek či drápy domácích zvířat mohou způsobit poškození povrchu poškrábáním.

Nábytkové nožky a domácí elektrické spotřebiče opatřete ochrannými kluzáky z měkkého plastu, filcovými podložkami apod. U kolečkových židlí používejte ochranné PET, popřípadě filcové podložky, určené pod mobilní nábytek. Pryžové výrobky (většinou tmavá a barevná pryž - pryžová kolečka, chrániče přístrojů, podešve obuvi atd.) při dlouhodobém styku s podlahovinou vyvolávají neodstranitelnou barevnou změnu nášlapné vrstvy, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny v místě styku s pryžovým výrobkem.

Je možné používat pouze čisticí prostředky určené pro vinyl. K čištění nepoužívejte ředidla ani jiná organická rozpouštědla. Dojde-li ke kontaktu podlahové krytiny s chemickou látkou, zasažené místo umyjte okamžitě vodou. Čisticí prostředky nesmí obsahovat aktivní bělidla na bázi chlorovodíku (Savo apod.)

Téměř u každé podlahy časem dojde ke změně barvy, bude-li vystavena přímému UV záření. Chraňte tedy podlahu před silným slunečním zářením, a to použitím závěsů nebo žaluzií. Vyhněte se použití rohoží podložených gumou nebo latexem, neboť zanechávají skvrny, a rovněž použití gumových či latexových koleček nebo gumových podložek pod nábytek či obuvi s gumovou podrážkou.

Podlahu ochráníte před poškrábáním od noh nábytku, bude-li nábytek opatřen širokými kolečky otočnými ve všech směrech, kluzáky či plstěnými podložkami. Pod těžké předměty použijte rovněž chrániče, aby nedošlo k poškození.



Zabraňte kontaktu cigaret či jiných horkých předmětů s podlahou, aby nedošlo k trvalému poškození.

Všeobecná opatření

Ve vstupních částech instalovat dostatečně dimenzované a účinné čistící zóny (minimální délka na 3-4 kroky), které je nutné pravidelně čistit nebo vyměňovat. Toto opatření zamezí vnášení velké části nečistot do objektu a sníží nebezpečí mechanického poškození podlahy.

Židle s defektními nebo chybějícími kluzáky a také použití nevhodných nebo nesprávných kluzáků nebo koleček způsobuje mechanické poškození povrchu podlahy a je proto nutné se tomu vyvarovat. Důrazně doporučujeme, aby byl veškerý pohyblivý nábytek opatřen vhodnými kluzáky (např. scratchnomore, <http://www.dr-schutz.cz/produkty-kluzaky.php>) a vhodnými kolečky (Typ W dle DIN EN 12528 a 12529).

Čištění po ukončení pokládky

Nově položená krytina musí být před používáním důkladně vyčištěna, aby byly odstraněny všechny zbytky výrobních, stavebních a montážních nečistot.

K tomuto čištění použít **doporučený čistič** zředěný s vodou ve vhodném poměru. Při nepatrném znečištění je možno tuto koncentraci zvýšit podle stupně znečištění. Čistící roztok nanést stejnoměrně na podlahu a po asi 10 minutách působení celou plochu vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem (u hladkých povrchů) nebo kartáčem. Rozpuštěné nečistoty odsát vysavačem na vodu (např. Dr. Schutz Vysavač na vodu PS 27) a celou plochu důkladně zneutralizovat čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

Doporučený čistič:

PU čistič, ředění 1:10 s vodou

Základní čistící přípravek R, ředění 1:5 s vodou

Doporučený pad:

Červený pad standard



Běžné denní čištění

Odstraňování prachu: Odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádět stíráním vlhkým mopem.

Manuální nebo strojové mokré čištění: Pro odstranění přilnutých nečistot použít **doporučený čistič** zředěný s vodou ve vhodném poměru a podlahu vytírat ručně vhodným mopem (např. mopy s potahem z mikrovlákna) nebo čistit mycím automatem s vhodným padem nebo kartáčem (např. *Mycí automat ST 1*). V prostorách, ve kterých je nutno pravidelně provádět plošné desinfekční čištění, používat **Dezinfekční prostředek-konzentrát, SaniSchutz Dezinfekci na povrchy** nebo **Disinfectant Cleaner C** (registrovány na Ministerstvu zdravotnictví ČR a schváleny pro použití).

Doporučený čistič:

PU čistič, ředění 1:200 s vodou

Doporučený pad:

Červený pad standard

Strojové intenzivní čištění / Mezistupňové čištění:

Pokud není možno ulpívající nečistoty odstranit běžným manuálním nebo strojovým čištěním, doporučuje se provést mezistupňové intenzivní strojové čištění **doporučeným čističem** zředěným s vodou ve vhodném poměru dle stupně znečištění povrchu podlahy. Čištění provádět mycím automatem nebo jednokotoučovým strojem s červeným padem sprejovou metodou (v případě, že je podlahovina kladena bez lepení). Tato metoda je vhodná také pro pravidelné turnusové mezistupňové čištění v objektech se silným vnosem nečistot.

Doporučený čistič:

PU čistič, ředění 1:50 - 1:100 s vodou, nechat cca 3-5 minut působit

Doporučený pad:

Červený pad standard



Technické poznámky:

Pravidelné leštění vyčištěného povrchu jednokotoučovým strojem s bílým padem nebo leštícím kartáčem se doporučuje pro optimální udržení hodnoty a kvality povrchové úpravy. Leštění zároveň zjednodušuje a usnadňuje denní čištění.

Odstraňování skvrn, rýh od podpatků a škrábanců

Odolné skvrny a gumové rýhy od podpatků, které nelze čistit metodami běžného čištění, je možné odstranit doporučeným produktem ve spojení s mikrovláknovým hadříkem nebo jemným padem. Na závěr čištěné místo přemýt čistou vodou. Skvrny odstraňovat pokud možno okamžitě, neboť některé typy pigmentu mohou po určité době migrovat do povrchu podlahy a jejich odstranění je poté obtížné nebo nemožné.

Doporučený čistič:

PU čistič, neředěný

Základní čištění

Základní čištění elastické podlahy je nutné provést tehdy, pokud není možné odstranit odolné nečistoty a zbytky ošetřovacích produktů metodami popsány v odstavci Běžné denní čištění. Použít **doporučený čistič** ve vhodné koncentraci s vodou. Čistící roztok nanést stejnoměrně na podlahu a po doporučené době působení celou plochu vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem nebo kartáčem. Rozpuštěné nečistoty odsát vysavačem na vodu (např. Dr. Schutz Vysavač na vodu PS 27) a celou plochu důkladně zneutralizovat čistou (pokud možno teplou) vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

Doporučený čistič:

Základní čistící přípravek R, ředění 1:5, nechat cca 10-15 minut působit

Doporučený pad:

Červený pad standard nebo kartáč



Důležité: Pokud bude na základní čištění navazovat aplikace nebo sanace ochranných Dr. Schutz 2K-polyuretanových laků, musí být celá realizace provedena odborně vyškoleným personálem dle pokynů v technické informaci „Základní čištění a příprava povrchů“ a v technických listech produktů.

Udržení hodnoty podlahoviny / sanace povrchu

Sanace povrchu: Výrobní povrchová úprava se v průběhu používání ztenčuje a opotřebovává především v nejvíce zatěžovaných místech. To se projevuje mimo jiné také většími nároky na běžné denní čištění a ovlivňuje to optický vzhled povrchu. Pro ulehčení běžného denního čištění, pro optimální ochranu povrchu podlahy a pro dokonalý optický vzhled je nutné závčas provádět sanaci povrchové úpravy.

Pro sanaci používat permanentní dlouhodobé 2-komponentní polyuretanové laky **PU Siegel** (ultramát, extramát, mat, lesk – pro silné mechanické zatížení), **PU NEO** (extramát, mat – neobsahuje VOC a izokyanáty) nebo **PU Anticolor** (extramát, mat, pololesk – pro silné chemické zatížení). Volba nátěru závisí na požadavcích na životnost nátěru a jeho mechanickou a chemickou odolnost. Permanentní On Top PU laky s dlouhou životností snášejí velmi silné mechanické a chemické zatížení a jsou odolné vůči širokému spektru dezinfekčních prostředků. Aplikaci musí provádět odborně vyškolený personál.

Bližší informace k profesionální aplikaci permanentních 2K-PU laků najdete v našich technických manuálech „Základní čištění a příprava povrchů“ a „Pokyny pro aplikaci 2K-PU-laků“.

Důležitá upozornění

Pokud je nutné dodržet protiskluzné vlastnosti podlahoviny (Protiskluznost R10 a vyšší), je nutné se vyvarovat aplikaci jakéhokoliv ošetřovacího polymerního nátěru nebo běžného permanentního polyuretanového laku. Aplikovány musí být pouze Dr. Schutz 2K-PU laky s přidáním příslušné protiskluzné přísady **R10 Antislip Add** nebo **R11 Antislip Add**.

Pokud je z objektově specifických důvodů ošetření podlahy ochranným nátěrem vyžadováno, kontaktujte naše technické poradenství.



Tento návod na údržbu předpokládá, že podlahovina byla položena odborně, celoplošně přilepena a spáry jsou vodotěsně uzavřeny. Pokud tomu tak není, je nutné přizpůsobit čisticí metody skutečnému stavu. Čističe například dávkovat z tlakové nádoby rozprašovačem, používat vyšší koncentrace, kratší doby působení apod.

Nedílnou součástí tohoto návodu jsou také stručné pokyny pro běžné denní čištění. Dbát také na všechna upozornění, která jsou v nich obsažena.

Tento návod na ošetřování a čištění obsahuje všeobecné informace k udržení hodnoty a kvality podlahoviny, které byly odsouhlaseny s výrobcem. Dbát také všech pokynů výrobce, které jsou uvedeny v jeho všeobecných informacích pro transport, kladení a údržbu. **Předáním tohoto návodu na uživatele splňuje podlahářská firma svoji povinnost vůči zadavateli dle předpisů v normě DIN 18365.** Pokud máte dotazy ke správnému ošetřování a čištění ostatních typů podlahovin, kontaktujte prosím naše technické poradenství nebo navštivte naše webové stránky www.dema-dekor.cz.